

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Sungai Mruwe	3
2. Pencemaran Sungai	3
3. Logam Berat.....	4
4. Analisis Aktivasi Neutron	6
III. METODE PENELITIAN	9
1. Lokasi dan Waktu Penelitian	9
2. Alat.....	10
3. Bahan.....	10
4. Tata Laksana Penelitian	10
5. Analisis Data	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
1. Hasil	14
2. Pembahasan.....	17
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
1. Kesimpulan	26
2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Metode Analisis Kualitas Air	11
Tabel 5.1 Hasil Pengamatan Parameter Fisika dan Kimia Perairan	14
Tabel 5.2 Kandungan Non Logam Berat di Sungai Mruwe	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Analisis Aktivasi Neutron	7
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian (Sungai Mruwe)	9
Gambar 5.1 Grafik Kandungan logam berat Arsen (As)	15
Gambar 5.2 Grafik Kandungan logam berat Seng (Zn) di Musim Kemarau	15
Gambar 5.3 Grafik Kandungan logam berat Kromium (Cr)	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Baku Mutu Menurut Pergub DIY No. 20 Tahun 2008	32
Lampiran 2. Gambar Lokasi Pengambilan Sampel dan Pengambilan Data	33
Lampiran 3. Dokumentasi Pengamatan di Lapangan dan di Laboratorium	35
Lampiran 3. Pengukuran Kualitas Air	37
Lampiran 4. Pengukuran Logam Berat Menggunakan Metode AAN	38